

# INFORME GEOBRASIL

([www.geobrasil.net](http://www.geobrasil.net))



Fotos tiradas do site da Nasa

## † ARTIGO DA SEMANA

**Petrobras anuncia mais importante descoberta de petróleo no pré-sal da Bacia de Campos**  
**Descobertos os segundos Homo sapiens mais antigos da Europa**

## † NOTÍCIAS METEORITICAS

**Asteroide passará pela Terra na segunda-feira**

## † ÍNDICE DE NOTÍCIAS

## † JORNAL DA CIÊNCIA

Edição 4290 - Notícias de C&T - Serviço da SBPC

Edição 4289 - Notícias de C&T - Serviço da SBPC

Edição 4288 - Notícias de C&T - Serviço da SBPC

Edição 4287 - Notícias de C&T - Serviço da SBPC

Edição 4286 - Notícias de C&T - Serviço da SBPC

## † AMBIENTE BRASIL

## † SCIENCE

†

***\*\*\*As pessoas interessadas em receber nossa newsletter via mail, podem escrever para [revistadegeologia@yahoo.com.br](mailto:revistadegeologia@yahoo.com.br) pedindo sua adesão.***

## ✦ ARTIGO DA SEMANA

### **Petrobras anuncia mais importante descoberta de petróleo no pré-sal da Bacia de Campos**

Um consórcio formado pela Petrobras e duas empresas estrangeiras anunciou nesta terça-feira (28) que fez a mais importante descoberta de petróleo no pré-sal da Bacia de Campos, no Rio de Janeiro. O óleo está a 190 quilômetros da costa, a uma profundidade de 6,851 mil metros. De acordo com o consórcio, o petróleo encontrado é de boa qualidade, mas os testes ainda não indicaram o volume da descoberta.  
Fonte: G1

### **Descobertos os segundos Homo sapiens mais antigos da Europa**

Restos humanos de 32 mil anos de antiguidade foram descobertos na península da Criméia, ao sul da Ucrânia, que comprovam a presença dos segundos Homo sapiens mais antigos da Europa, os primeiros foram encontrados em uma jazida na Romênia. O Centro Nacional de Pesquisa Científica francês (CNRS), que participou da expedição, explicou em comunicado nesta terça-feira (28) que são ao menos cinco indivíduos: uma criança, dois adolescentes e dois adultos, que foram achados junto a ferramentas talhadas de pedra e ossos, joias em forma de pérola de marfim de mamute e conchas perfuradas. Os pesquisadores destacaram que os esqueletos na Criméia tinham a cabeça separada do corpo, o que atribuíram a um provável ritual funerário, afastando a ideia de canibalismo. Na jazida ucraniana, situada em uma região montanhosa e explorada em diversas ocasiões, foram encontrados agora 162 fragmentos ósseos humanos, assim como de antílopes, raposas e lebres, em uma camada rochosa correspondente ao paleolítico superior. O CNRS destacou que a descoberta abre as portas para estudos mais pluridisciplinares na área.  
Fonte: Portal iG

## ✦ NOTÍCIAS METEORITICAS

### **Asteroide passará pela Terra na segunda-feira**

Um pequeno asteroide recém-descoberto pela NASA irá se aproximar da Terra na segunda-feira (27), mas não há motivos para alarme, informa a agência espacial americana. O departamento da Nasa que cuida deste tipo de ocorrência afirmou nesta sexta-feira (24) que a rocha espacial – identificada pela sigla 2011 MD – passará a 12.000 quilômetros acima da superfície terrestre, na altura do sul do Oceano Atlântico, a aproximadamente às 10h30 da manhã. Embora a distância seja pequena, não é o mais perto que um asteroide já chegou da Terra. Neste ano, um pequeno asteroide chegou ainda mais perto, a 5500 quilômetros de distância do planeta. O 2011 MD mede 10 metros de comprimento e foi descoberto esta semana por telescópios do Novo México. De acordo com os cientistas, asteroides deste tamanho passam pela Terra a cada seis anos. Em sua passagem pela Terra, o asteroide deve ter brilho suficiente para ser observado com telescópios de porte médio. (Fonte: Portal iG)

## ✦ ÍNDICE DE NOTÍCIAS

### **JORNAL DA CIÊNCIA**

#### **Edição 4290 - Notícias de C&T - Serviço da SBPC**

1. Governo lança hoje Plano de Banda Larga
2. Código Florestal enterrar moratória da soja
3. Atraso do Inep prejudica avaliação do ensino
4. Presidente da ABC afirma que Brasil se fortalece com conhecimento tecnológico
5. Brasil é o último em inclusão digital nas escolas
6. Reafirmando a admiração por Paulo Renato
7. A frágil crosta do Nordeste
8. Mariano Laplane é o novo presidente do CGEE
9. Secretários de CT&I e fundações de apoio à pesquisa do Nordeste se reúnem em Natal
10. Empresas procuram vacina para febre amarela com menos efeitos adversos
11. Pedidos de pesquisa mineral no Brasil têm crescimento de 44%
12. Academia de Ciência Agronômica e seus 28 anos
13. Grupo de Trabalho da RNP testa ferramenta de telemedicina
14. Funcap firma acordo de R\$ 27 milhões com a Capes
15. Debate sobre Código Florestal inclui ruralistas pela primeira vez em Pernambuco
16. Ciência Hoje On-line: Espaço S.A.
17. Evento na UFMG debate papel das novas tecnologias na inclusão de pessoas com necessidades especiais
18. Pesquisa identifica matérias-primas para produção de óleo e produtos fit
19. Abertas as inscrições para Doutorado em Energia e Ambiente da UFBA

#### **Edição 4289 - Notícias de C&T - Serviço da SBPC**

1. Um exemplo de exploração sustentável no cerrado
2. Anunciada a programação cultural da 63ª Reunião Anual da SBPC
3. Haddad discute projeto do Pronatec com os quatro relatores
4. Mercadante defende inovação e crescimento sustentável no Senado

5. Chamada Universal 2011 investirá R\$120 milhões em todas as áreas
6. Brasil quer ser o responsável oficial pelo monitoramento dos deslocamentos de terra no continente
7. Notas na parede
8. Frente Ambientalista apresenta pesquisa sobre Código Florestal
9. A história de inovação do IPT
10. Acesso Livre: decisão entre simplesmente ter acesso ou inovar e promover a pesquisa
11. Pará apresenta plano estratégico de CT&I para o quadriênio 2011-2015
12. Melhor que morfina
13. Mais de mil novas espécies descobertas em 10 anos na Nova Guiné
14. Lançada hoje (29) Frente Parlamentar de Ciência, Tecnologia e Inovação
15. USP cria 160 vagas de graduação no interior
16. Capes lança novo programa de doutorado sanduíche no exterior e duplica número de bolsas
17. Jovens valorizam desafios e desenvolvimento profissional
18. Regras restringem biotecnologia no País
19. Unesp lança edital para apoiar tecnologias na graduação

#### **Edição 4288 - Notícias de C&T - Serviço da SBPC**

1. Consequências de Fukushima
2. Marco legal em debate na 63ª Reunião Anual da SBPC
3. Municípios criticam Plano Nacional de Educação
4. Mercadante quer ajuda de hackers após ataques
5. Cresce número de negros em universidades particulares
6. Alimentos x biocombustível, o grande dilema da atualidade
7. Ministro apresentará nova política industrial em audiência na quarta
8. Estudo revela novos danos causados pelo bisfenol A
9. Bolsa renova área educacional para atrair pessoa física
10. Prorrogada inscrição para Olimpíada USP de Inovação
11. Quase 70% dos gases responsáveis pelo efeito estufa no RS são provenientes da agropecuária
12. Contribuições da Química ao Desenvolvimento Científico e Econômico
13. Estudantes da FEI criam sistema que controla cadeira de rodas com movimento da cabeça
14. Debate da Revista de História da Biblioteca Nacional desvenda Sociedades Secretas
15. 2ª Feira Faperj mostra o dinamismo da pesquisa fluminense
16. UFPB lança revista eletrônica
17. Professor do CTC/PUC-Rio assume ministério no Equador
18. UFCG divulga resultado de concurso do Semiárido
19. Evento em São Paulo discute qualidade em instituições de pesquisa

#### **Edição 4287 - Notícias de C&T - Serviço da SBPC**

1. A experiência pioneira da Poli
2. Biotecnologia precisa de dinheiro privado
3. Rumo ao futuro
4. Finep avalia processos alternativos de fomento
5. Cadeia produtiva supre déficit de investimentos
6. Governo quer acelerar patentes
7. Competitividade na escola é criticada
8. Falta estrutura para integrar deficientes à rede de ensino
9. José Graziano é eleito diretor da FAO
10. Nature publica especial sobre biocombustíveis
11. Morde e assopra nuclear
12. BDMG e Fapemig firmam parceria para apoiar a inovação em empresas de Minas
13. Centro de Segurança Cibernética do Ceará ajudará governos no combate a hackers e cibercrimes
14. Seminário divulga pesquisa sobre impactos dos transgênicos na saúde?
15. HIV e saúde bucal
16. A importância das artes na educação
17. UFSCar realiza Café da Inovação
18. A energia nuclear no centenário da descoberta do núcleo do átomo
19. Apoio à pesquisa em alimentos

#### **Edição 4286 - Notícias de C&T - Serviço da SBPC**

1. CNE estuda revisão de regras para revalidação de diplomas estrangeiros no Brasil
2. Cresce procura por cursos de engenharia
3. Contra o mérito!
4. Disputa tecnológica
5. Indústria investe em inovação
6. Universidade abre vagas não permitidas em novo campus
7. Hackers invadem site do IBGE e ameaçam realizar maior número de ataques na história do Brasil
8. Piratas virtuais
9. Encontrados em Florianópolis (SC) destroços de naufrágio que pode ser o mais antigo das Américas
10. IPCC estuda geoengenharia para minimizar aquecimento
11. Em lista de nove países, Brasil investe menos na preservação por hectare de florestas
12. Orçamento marca votação da LDO para quarta-feira (29)

13. Acesso Livre para Inovar e Promover a Pesquisa Científica
14. Brasil sedia Conferência internacional de biotecnologia florestal Iufro Tree Biotechnology 2011 é apontado como o principal evento mundial nessa área e reunirá pessoas de 30 países.
15. Concea alerta para Cadastro das Instituições de Uso Científico de Animais
16. CNPq lança 9º Prêmio Destaque do Ano na Iniciação Científica
17. Tome Ciência: Arqueologia: o resgate do passado
18. Chamada Universal 2011 investe R\$ 120 milhões em todas as áreas do conhecimento
19. Professores da UFRN coordenam maior evento nacional de computação

## ‡ **AMBIENTE BRASIL**

### **Devastação da Amazônia Legal em Rondônia aumentou 64% em maio**

Dados do Inpe mostram ainda que Mato Grosso continua líder no desmatamento.

### **Fundo Clima vai financiar recuperação de área degradada**

Também vai receber financiamento os estudos de adaptação da zona costeira. Ambas atividades terão R\$ 2 milhões para ações de adaptação e mitigação.

### **Besouro tem sistema natural de porca e parafuso nas patas**

Descoberta foi feita por acaso, enquanto pesquisadores alemães catalogavam novas espécies.

### **Sucesso na web, vídeo de panda espirrando vai virar longa-metragem**

Filme será dirigido pela dupla de documentaristas que captou o original. Clipe de 15 segundos já tem mais de 100 milhões de acessos no You Tube.

### **Vespa parasita transforma joaninha em guarda-costas 'zumbi'**

Cientistas canadenses descobriram que casulos guardados por joaninhas sofrem menos ataques de predadores.

### **"Não respeitamos a ciência como deveríamos", diz James Cameron**

O cineasta lamenta que a sociedade só se importe com a ciência quando ela avança em campos do seu interesse, como as novas tecnologias, mas não faz sua parte quando o assunto é preservar o planeta.

### **Cangurus pequenos trazem solução para flatulência de gado**

Marsupiais emitem 20% do metano de vacas pela mesma quantidade de comida. Estudo de seu sistema digestivo pode ajudar pecuária.

### **Estudo do Cimi diz que mais de 25 mil índios tiveram atendimento precário no sistema de saúde pública em 2010**

Segundo relatório do Cimi, por causa da precariedade do sistema público de saúde e a omissão do Estado 25 indígenas morreram em 2010.

### **Aviões provocam mais chuvas em aeroportos**

Estudo identificou que aviões "furam" as nuvens, alteram condições atmosféricas e aumentam em até 15% a incidência de chuvas.

### **Mais de três meses depois de terremoto, autoridades japonesas ainda tentam administrar problemas**

De acordo com a prefeitura de Tóquio, 80% das famílias que perderam suas casas estão sendo mantidas em locais alugados por autoridades públicas.

### **Homem moderno jamais coexistiu com Homo erectus, diz estudo**

De acordo com nova análise, o Homo erectus estava extinto em Java há ao menos 143 mil anos.

### **Pesquisa viabiliza painéis solares maiores e mais baratos**

Cientistas australianos criaram células fotoelétricas tão pequenas que podem ser misturadas em tinta e usadas na construção de painéis solares coloridos a um custo mais acessível e em um tamanho maior que o tradicional.

### **Mutação genética dá "vida eterna" a células cancerosas**

Estudo, com participação da USP, agora quer achar um modo de reverter o mecanismo para provocar a morte natural de tumores.

### **Aumentam invasões e desmatamento em reservas indígenas de Mato Grosso e do Maranhão**

O Relatório Violência contra os Povos Indígenas no Brasil, do Conselho Indigenista Missionário, aponta que as ocorrências de violência e violações aos direitos contra os povos indígenas continuam ocorrendo frequentemente. Pelo terceiro ano consecutivo, o número de assassinatos chega a 60.

### **Brasil pretende lançar satélite de defesa até 2014, diz Jobim**

O novo satélite, cujo lançamento ainda depende de uma decisão final do governo brasileiro, permitiria a comunicação direta entre Brasília e pelotões de fronteira e submarinos que navegam no Oceano Atlântico, além do rápido envio de imagens de áreas pouco acessíveis.

### **Androide europeu poderá explorar planetas e Lua a distância**

A Agência Espacial Europeia explicou em comunicado que o robô será capaz de reproduzir com exatidão os movimentos dos astronautas na ISS.

### **Técnica permite identificar coloração de animais pré-históricos**

Cientistas conseguiram determinar a cor da plumagem e da pele de animais pela análise de metais pesados encontrados em fósseis.

### **Pesquisa sugere que SMS de incentivo dobra chance de largar o cigarro**

Estudo foi feito com base em campanha na Grã-Bretanha em que os fumantes receberam torpedos incentivando-os a deixar o tabagismo.

### **Izabella Teixeira diz que emenda ao Código Florestal sinaliza abertura para desmatamentos**

A Emenda 164 permite a consolidação de plantações e pastos em áreas de preservação permanente e em reservas legais feitas até junho de 2008, até que o governo estabeleça o que não poderá ser mantido nessas áreas.

### **Ano de 2010 foi o 2º mais quente desde o século XIX**

Dado é da Agência Atmosférica e Oceanográfica americana. Ano passado somente foi superado por 2005, segundo relatório.

### **ONU prepara estudo sobre eventos climáticos extremos**

Inundações e secas devem entrar no levantamento, que já identificou um aumento desses eventos.

### **Protesto na Hungria usa iceberg fictício contra mudança do clima**

Ativistas do Greenpeace exibiram cartazes no rio Danúbio, em Budapeste. Eles pedem mais agilidade da União Europeia na redução de emissões.

### **Até 60% da madeira tirada da Amazônia é desperdiçada, diz MMA**

Ministério do Meio Ambiente pede mais eficiência das madeireiras. Por ano, 17 milhões de árvores da região são beneficiadas em serrarias.

### **Corvo é capaz de reconhecer faces e alertar sobre perigo, diz estudo**

Cientistas usaram máscaras para identificar comportamento. Pesquisadores acreditam que outras aves sejam capazes do mesmo.

### **Amazônia tem superlotação de peixes-boi em tanques**

Animais foram resgatados de lagos depois que as mães foram abatidas por caçadores. Eles chegam aos laboratórios doentes e com ferimentos.

### **'Invasão de tartarugas' atrasa voos no aeroporto JFK em Nova York/EUA**

Cerca de 150 animais tiveram de ser tirados de pista. Situação é comum no verão local, quando elas buscam local para desovar.

### **Zoológico aquece ambiente para pinguins devido ao frio no Sul**

Seis pinguins da Patagônia estão em ambiente aquecido em Gramado (RS). Ar-condicionado é ligado a 18°C quando cidade tem temperatura negativa.

### **Sexo de macaco recém-nascido é desconhecido em zoo na Austrália**

Mamífero nasceu há três semanas em Melbourne. Caça e destruição do habitat natural são desafios aos primatas colobos.

### **Serviço Florestal abre licitação para atender assentados na Caatinga**

Instituições interessadas em prestar serviços de elaboração de plano de manejo e assistência técnica para atividades florestais podem enviar proposta de preço até 8 de julho.

### **Água de boa qualidade para o semiárido brasileiro**

Meta do Programa Água Doce é que até 2019, cerca de 2,5 milhões de brasileiros do semiárido deverão ter acesso à água de boa qualidade para consumo.

### **Desmatamento de 12 km² é flagrado em área de proteção ambiental no PA**

Segundo o Ibama, mata era derrubada rapidamente com 30 motosserras. Devastação aconteceu no município de Altamira.

### **Eclipse parcial do Sol será na sexta, mas não será visível**

O eclipse só será visível no oceano Antártico.

### **Nasa recupera poeira lunar que iria a leilão**

Na semana passada, a agência espacial recuperou um fragmento de poeira lunar de apenas três milímetros - colado a um pedaço de fita adesiva transparente - que seria leiloado em Saint Louis, no Estado do Missouri.

### **Lixo espacial que obrigou evacuação da ISS passou a 250 metros**

Ao detectarem o lixo, os tripulantes da ISS refugiaram-se nas duas naves Soyuz que estão conectadas à plataforma orbital.

### **Dinamarca quer substituir aquecedores a óleo**

A ideia é oferecer aos dinamarqueses um desconto de 30% na troca do aquecedor antigo - que deve ser levado a um dos postos de coleta espalhados pelo país - pelo novo.

### **Astrônomos detectam quasar mais distante já encontrado**

Luz do astro chegou à Terra após 12,9 bilhões de anos. Buraco negro dentro do objeto tem a massa de 2 bilhões de sóis.

### **Dengue causa a morte de seis pessoas no Rio em apenas uma semana**

O pico da incidência de dengue no estado foi atingido em abril, com 50,8 mil notificações, número que caiu para 31,8 mil em maio e para apenas 3,9 mil até 25 de junho.

### **Gripe suína já matou seis no Rio Grande do Sul este ano**

Segundo a Secretaria de Saúde, 101 casos estão sendo investigados e 284 foram descartados em 2011.

### **Troca de terra indígena proposta por MT é inconstitucional, aponta Funai**

Estado editou lei para trocar terra de xavantes por parque estadual. Fazendeiros que ocuparam área disputam terra com indígenas.

### **Município paranaense registra temperatura mais baixa no estado desde o ano 2000**

O serviço de meteorologia paranaense registrou -6,1 graus Celsius (°C) em Guarapuava.

### **São Paulo teve a madrugada mais fria dos últimos oito anos**

Os termômetros marcaram de 6,1 graus Celsius (°C) no Mirante de Santana, na Zona Norte da capital.

### **Galos que seriam utilizados em rinha são apreendidos no Ceará**

Polícia e Ibama apreenderam 311 galos indianos em Sobral. Sete homens foram detidos e podem ser condenados por crime ambiental.

### **'Máfia da tartaruga' deixa espécie sob ameaça de extinção**

Esquema de caça e venda do animal envolve autoridades de Madagascar. Animais são vendidos no mercado negro por até R\$ 16 mil.

### **Pinguim perdido se recupera de cirurgia com milkshake de peixe e cama de gelo**

Happy Feet passou por limpeza de estômago porque estava ingerindo areia, achando que era neve.

### **Cientistas preparam genoma do demônio da Tasmânia**

Objetivo é proteger o animal ameaçado de extinção. Doença contagiosa já eliminou cerca de 80% da população.

### **Pássaros trazidos da Venezuela para o AM não serão sacrificados**

Aves foram apreendidas no aeroporto de Manaus no último dia 20. O canário-da-terra não pertence à fauna brasileira.

### **Acordo entre Brasil e China prevê criação e produção de vacinas**

Imunizações serão desenvolvidas para tuberculose e câncer de próstata. Troca de tecnologia envolve fármacos que ainda passam por testes clínicos.

### **Tripulação da Estação Espacial é retirada por ameaça de lixo espacial**

Astronautas migraram para a nave russa Soyuz. Atualmente, seis pessoas estão a bordo do posto orbital.

### **Morre em Brasília primeiro clone animal da América Latina**

Vaca Vitória tinha 10 anos e morreu de pneumonia agravada pela idade. Morte foi no último dia 17, mas anunciada pela Embrapa só nesta terça-feira (28).

### **Ibama flagra desmatamento com agrotóxico no Amazonas**

Pulverizados sobre a floresta, os agrotóxicos têm o poder de desfolhar as árvores. Após a pulverização as árvores que têm valor comercial são derrubadas com motosserras.

### **Bactéria já matou 47 na Europa**

Das mortes registradas pelo E. coli, apenas uma ocorreu fora da Alemanha, uma mulher na Suécia.

### **Descobertos os segundos Homo sapiens mais antigos da Europa**

Fósseis de 32 mil anos foram achados na Criméia, sul da Ucrânia.

### **Mato Grosso publica lei permitindo troca de terra indígena devastada**

Terra Maraiwatsede é alvo de disputa entre fazendeiros e índios. Governo estadual quer que indígenas se mudem para reserva estadual.

### **Petrobras anuncia mais importante descoberta de petróleo no pré-sal da Bacia de Campos**

O petróleo está a 190 quilômetros da costa, a uma profundidade de mais de 6,8 mil metros. O óleo é de boa qualidade, mas os testes ainda não indicaram o volume da descoberta.

### **Secretaria de Saúde do DF combate mosquito que transmite leishmaniose**

Já foram confirmados 122 casos em cães e 9 em pessoas no DF neste ano. Agentes de saúde visitam as casas para orientar os moradores.

### **Japão identifica contaminação por estrôncio radioativo no fundo do mar**

A exposição ao estrôncio pode causar câncer nos ossos.

### **Holanda aprova lei que proíbe sacrifício de animais em rituais**

Nova regra é alvo de protestos de cristãos e organizações religiosas. Na Europa, seis países já têm leis que restringem esta prática.

### **Brasil quer ser o responsável oficial pelo monitoramento dos deslocamentos de terra no continente**

O IBGE divulgou nesta terça-feira (28) o primeiro Monitoramento da Variação das Coordenadas de Estações da Rede Sirgas (Sistema de Referência Geocêntrico para as Américas). O relatório pode ser o passo decisivo para a formalização do país como centro oficial de combinação de dados sobre variações de coordenadas.

### **FAO alerta que a erradicação da peste bovina não significa que o mundo esteja livre da doença**

A peste bovina é uma doença viral contagiosa que afeta várias espécies de animais selvagens e domésticos, principalmente bois e búfalos.

### **Nasa confirma último voo de um ônibus espacial para 8 de julho**

Frota será aposentada após 30 anos de serviços. Americanos vão depender de russos para ir ao espaço.

### **Pela 1ª vez, Brasil mapeia nuvens de chuva para agilizar previsão do tempo**

Censo é realizado por cerca de 100 pesquisadores ligados ao Cptec/Inpe. Informação vai criar previsão do tempo localizada em todo o país.

### **Meteorologia prevê frio ainda mais intenso no Sul nesta terça-feira**

Nesta terça-feira (28), a temperatura deve atingir 6°C negativos em alguns municípios da Região Sul.

### **Estudo diz que baleia considerada extinta volta a aparecer na Oceania**

Baleia-franca-austral reapareceu na região costeira da Nova Zelândia. Ilhas são habitat natural da espécie, que foi fortemente caçada no século 19.

### **Chile declara pré-emergência ambiental por causa de poluição**

Altos índices de poluição na capital implicaram na restrição da circulação de 310 mil veículos e a paralisação de 800 indústrias.

### **Estudos genéticos podem salvar diabo da Tasmânia da extinção**

Marsupiais apresentam tipo de câncer altamente contagioso que esta matando a população de animais na Austrália.

### **China inicia novo censo de pandas**

Funcionários vão coletar fezes dos animais para analisar seu DNA. Exames vão mostrar quantos indivíduos selvagens existem e como vivem.

### **Em 10 anos, mais de mil espécies foram descobertas em Nova Guiné**

Relatório da WWF ressalta rica biodiversidade e chance de novos achados. ONG adverte para ação humana no local e risco de extinção de espécies.

### **Morte de pinguins na região Sul do país alerta ambientalistas**

Em menos de uma semana, pesquisadores e membros do Comando Ambiental da Brigada Militar contaram mais de 75 pinguins mortos e retiraram para recuperação 84 ainda vivos e sujos. Desses, nove já morreram.

### **Relatório sobre carvão ilegal corrobora denúncia de casal morto no PA**

Segundo um relatório produzido pela ONG Observatório Social, produtoras de ferro-gusa do polo de Carajás, na Amazônia, continuam usando carvão de origem ilegal, burlando um instituto que elas mesmas criaram há sete anos para fiscalizar a produção do insumo.

### **Em Nova York, ministra do Meio Ambiente convoca países a trabalhar pela Rio+20**

Em discurso feito nesta segunda-feira (27) na reunião do Pnud, a ministra Izabella Teixeira disse que os países devem se empenhar para construir as bases de uma economia verde voltada para a erradicação da pobreza.

### **Cientistas russos esperam encontrar vida alienígena até 2031**

Diretor de Instituto de Astronomia da Rússia diz que provavelmente alienígenas serão parecidos com os humanos.

### **Vacina contra diabetes falha na 2ª fase de testes**

A vacina visava a proteger as células beta produtoras de insulina no pâncreas do sistema imunológico do corpo.

### **Pequeno asteroide passa próximo da Terra sem causar perigo**

Corpo celeste que mede entre 4 e 18 metros passou a 12.200 quilômetros do planeta.

### **Irã planeja enviar macaco ao espaço no começo de agosto**

Programa espacial do país preocupa Israel e aliados. Animal será escolhido entre 5 macacos para voar no foguete Kavoshgar-5.

### **Código Florestal está no centro dos debates nesta semana no Senado**

Na quinta-feira (30), a ministra do Meio Ambiente, Izabella Teixeira, participará de audiência pública promovida conjuntamente pelas comissões de Meio Ambiente e de Agricultura. Na sexta (1º), serão as organizações e cooperativas do setor agropecuário a discutir o assunto com os senadores da Comissão da Agricultura.

### **Diretora do Programa Alimentar Mundial elogia escolha de Graziano para FAO e defende parcerias**

Segundo a diretora executiva do Programa Alimentar Mundial, Josette Sheeran, a eleição do ex-ministro José Graziano da Silva é o reconhecimento das conquistas do Brasil no combate à fome e à desnutrição.

### **Hidrelétricas estão com reservatórios cheios para enfrentar período de estiagem**

De acordo com o diretor-geral do Operador Nacional do Sistema Elétrico, Hermes Chipp, por enquanto, não há previsão de acionamento de usinas termelétricas para complementar a geração de energia.



### **José Graziano promete nova era para a FAO**

"As emergências, as catástrofes naturais, os furacões, etc, que aconteciam a cada sete anos, agora acontecem todos os anos. Não podemos improvisar, e sim envolver a emergência na segurança alimentar".

### **Arqueólogos encontram blocos com inscrições de antiga dinastia egípcia**

Desenhos foram descobertos na região de San el Hagar. São cerca de 2 mil peças que formavam um templo no local.

### **França destinará um bilhão de euros ao programa nuclear do futuro**

A França apostou claramente desde os anos 1970 pela energia nuclear, da qual obtém atualmente cerca de 80% de sua eletricidade.

### **Redução de gelo no Ártico causa migração de espécies para o Atlântico**

Segundo pesquisa, algumas espécies do Pacífico foram para o Atlântico. Estudiosos estão preocupados com a transformação da biodiversidade.

### **Neva em quatro cidades da Serra Catarinense**

A temperatura em Urubici, às 18h56min deste domingo (26), era de -6.5°C.

### **Pinguim 'extraviado' da Antártida é operado na Nova Zelândia**

Happy Feet passou por limpeza de estômago porque estava ingerindo areia, achando que era neve.

### **Partido Verde alemão acata abandono de energia nuclear até 2022**

Os líderes do partido pediram para que seus membros apoiassem a decisão, apesar de alguns dos 819 delegados terem pedido para que Alemanha abandonasse a energia nuclear até 2017.

### **Boi que invadiu loja de roupas no interior de SP é leiloado por R\$ 15 mil**

Leilão foi realizado neste domingo (26) em Novo Horizonte. Dinheiro deverá ser doado ao Hospital do Câncer de Barretos.

### **Atração gravitacional ajuda a identificar estoques de água**

Dados de satélite sobre a variações na gravidade da Terra estão redefinindo o campo da hidrologia.

### **Ex-ministro José Graziano é o novo diretor da FAO**

Ex-ministro de Lula, José Graziano já era subdiretor do órgão da ONU. Ele venceu ministro de Assuntos Exteriores espanhol por 4 votos em pleito.

### **Supernova deixaria Hemisfério Sul sem noite por um mês**

A estrela Eta Carinae pode se tornar uma supernova e sua explosão transformaria a noite em dia. Contudo, os cientistas não sabem quando isso pode ocorrer.

### **Chuva enche cisternas e leva fartura aos agricultores do sertão de Alagoas**

Os rios se transformam em fonte de água e de alimento para os animais. A região sofre com a estiagem na maior parte do ano.

### **Pescador é preso em flagrante com petrechos proibidos em rio de MS**

PMA flagrou pescador colocando iscas em um espinhel com 30 anzóis. Pescador foi multado em R\$ 1,4 mil e poderá responder por crime ambiental.

### **Estudo diz que remédio contra Aids pode causar envelhecimento precoce**

Pesquisa se refere a medicamento genérico usado em países pobres. NRTIs causam danos dentro das células dos pacientes, segundo artigo.

### **Bióloga recorre à Justiça para proteger nascente em propriedade de MS**

Obras de empresa de energia elétrica devem passar pela área da nascente. Ambientalista afirma que impactos podem comprometer fauna e flora no local.

### **Terremoto de magnitude 6,4 atinge ilha da Indonésia**

Serviço Geológico dos EUA alertou sobre tremor perto da costa de Papua. Não foi emitido alerta de tsunami.

### **Rio Grande do Sul registra mais duas mortes provocadas pela gripe suína**

Este ano, já foram notificados no Rio Grande do Sul 349 casos suspeitos, dos quais 20 foram confirmados, incluindo seis óbitos.

### **Asteroide passará pela Terra na segunda-feira**

De acordo com a Nasa, corpo celeste é pequeno e não representa risco para o planeta.

### **Número de diabéticos mais que dobra desde 1980, diz estudo**

Portadores da doença chegam a quase 350 milhões em todo o mundo.

### **Reator 3 de Fukushima recebe ácido bórico para controlar combustível**

No mês passado, a TEPCO detectou que a água da piscina de armazenamento de combustível estava muito alcalina, com elevado nível de PH (acidez) de 11,2, uma provável causa do hidrato de cálcio liberado pelos escombros.

### **Fazendeiro e quilombolas entram em conflito por terras no baixo sul da BA**

Fundação Palmares reconhece a área como remanescente de quilombo. Fazendeiro diz que nunca existiu ninguém na comunidade

### **Aquecimento global ameaça o ornitorrinco na Austrália**

Os pesquisadores utilizaram dados sobre o clima e o habitat do ornitorrinco durante cem anos para estabelecer a diminuição do número desses animais, relacionada com as secas ou as ondas de calor.

### **Ceará tem chuvas acima da média de janeiro a maio de 2011**

A previsão é de céu nublado ou parcialmente nublado em Fortaleza. Março foi o único mês que registrou chuvas abaixo da média no Ceará.

### **Cachoeira de 86 metros em Mato Grosso será fechada para visitação**

TCE considera irregular pagamento feito pela prefeitura aos monitores. Com 86 metros de altura, a cachoeira fica em Chapada dos Guimarães.

### **Formigas americanas usam guerra química contra invasoras**

Descoberta foi feita por estudantes da Universidade de Stanford durante curso de verão.

### **Batalhão Ambiental faz apreensão de pássaros silvestres no Distrito Federal**

Apreensões ocorreram em Santa Maria e Ceilândia. Criar animais silvestres em cativeiro sem licença é crime.

### **Baleia fica presa em rede de pescadores da África do Sul**

A jubarte teve ajuda de uma equipe de especialistas para ser libertada, na costa da Cidade do Cabo.

### **MPF investiga pinguins e leão marinho mortos na costa do RS**

Os animais foram encontrados cobertos por uma substância que aparentava ser óleo ou petróleo.

### **Escavação no Amapá revela estilo de urna conservado apenas no exterior**

Material foi encontrado por pesquisadores do IEPA na periferia de Macapá. Escavações no começo do século 20 retiraram peças arqueológicas do país.

### **Elefanta e polvo disputam cargo de videntes em Copa do Mundo**

O cargo de vidente de resultados de partidas de futebol, que um dia foi ocupado pelo polvo Paul durante a Copa do Mundo de 2010, está sendo rondado por dois candidatos dispostos a assumir a função.

### **Tremor de 3,8 graus atinge Haiti e deixa pelo menos 6 feridos**

O diretor do Instituto Sismológico da Universidade Autônoma de Santo Domingo, Eugenio Polanco, disse que o tremor foi registrado "muito perto de Porto Príncipe", embora "um pouco ao sudoeste" da capital haitiana, e a cerca de 25 quilômetros de profundidade.

### **Asteroide do tamanho de uma casa passará perto da Terra**

O asteroide 2011 MD vai passar a apenas 12 mil quilômetros da superfície da Terra na segunda-feira (27). O objeto não está classificado como potencialmente perigoso e nem vai atingir o planeta.

## **FAO anunciará a erradicação da peste bovina**

O ato será celebrado neste sábado, dia da abertura da 37ª Conferência da FAO, reunião bienal do organismo internacional, durante a qual será eleito o diretor geral da entidade.

## **E-ELT, um grande olho para descobrir vida em outros planetas**

O Telescópio Europeu Extremamente Grande é o próximo projeto de grande magnitude do Observatório Austral Europeu, que engloba 14 países europeus, inclusive o Brasil.

## **Nova técnica cria espécie híbrida com órgão de outro animal**

Uma nova técnica que vem do Japão parece ter encontrado uma forma de injetar células-tronco embrionárias de um animal em outro para criar espécies híbridas, cujos órgãos poderiam ser usados em transplantes.

## **Nave russa leva carga com água, livros e bombons para a ISS**

A nave Progress M-11M levou aos astronautas 2.673 quilos de carga, entre eles 740 quilos de combustível, 50 quilos de oxigênio e 420 quilos de água potável.

## **Inpe registra 182 focos de incêndio em todo o país**

A estiagem e a baixa umidade relativa do ar aumentam o risco de incêndios.

## **Estudo revê conceito de eletricidade estática**

Estudo mostrou que o conhecimento básico sobre como materiais ficam carregados positiva e negativamente está errado.

## ‡ **SCIENCE**

### Needs and opportunities in mineral evolution research

Robert M. Hazen, Andrey Bekker, David L. Bish, Wouter Bleeker, Robert T. Downs, James Farquhar, John M. Ferry, Edward S. Grew, Andrew H. Knoll, Dominic Papineau, Jolyon P. Ralph, Dimitri A. Sverjensky, and John W. Valley

American Mineralogist. 2011; 96(7): p. 953-963

[http://ammin.geoscienceworld.org/cgi/content/abstract/96/7/953?](http://ammin.geoscienceworld.org/cgi/content/abstract/96/7/953?ct=ct)

[http://ammin.geoscienceworld.org/cgi/content/abstract/96/7/953?](http://ammin.geoscienceworld.org/cgi/content/abstract/96/7/953?ct=ct)

[http://ammin.geoscienceworld.org/cgi/content/abstract/96/7/953?](http://ammin.geoscienceworld.org/cgi/content/abstract/96/7/953?ct=ct)

<http://ammin.geoscienceworld.org/cgi/content/abstract/96/7/953?ct=ct>

### Microtextures, microchemistry, and mineralogy of basaltic glass alteration, Jeju Island, Korea, with implications for elemental behavior

Gi Young Jeong and Young Kwan Sohn

American Mineralogist. 2011; 96(7): p. 1129-1147

[http://ammin.geoscienceworld.org/cgi/content/abstract/96/7/1129?](http://ammin.geoscienceworld.org/cgi/content/abstract/96/7/1129?ct=ct)

[http://ammin.geoscienceworld.org/cgi/content/abstract/96/7/1129?](http://ammin.geoscienceworld.org/cgi/content/abstract/96/7/1129?ct=ct)

[http://ammin.geoscienceworld.org/cgi/content/abstract/96/7/1129?](http://ammin.geoscienceworld.org/cgi/content/abstract/96/7/1129?ct=ct)

<http://ammin.geoscienceworld.org/cgi/content/abstract/96/7/1129?ct=ct>

### Evidence for boron incorporation into the serpentine crystal structure

Sonja Pabst, Thomas Zack, Ivan P. Savov, Thomas Ludwig, Detlef Rost, and Edward P. Vicenzi

American Mineralogist. 2011; 96(7): p. 1112-1119

[http://ammin.geoscienceworld.org/cgi/content/abstract/96/7/1112?](http://ammin.geoscienceworld.org/cgi/content/abstract/96/7/1112?ct=ct)

[http://ammin.geoscienceworld.org/cgi/content/abstract/96/7/1112?](http://ammin.geoscienceworld.org/cgi/content/abstract/96/7/1112?ct=ct)

[http://ammin.geoscienceworld.org/cgi/content/abstract/96/7/1112?](http://ammin.geoscienceworld.org/cgi/content/abstract/96/7/1112?ct=ct)

<http://ammin.geoscienceworld.org/cgi/content/abstract/96/7/1112?ct=ct>

### In situ observation of the crystallization pressure induced by halite crystal growth in a microfluidic channel

Kotaro Sekine, Atsushi Okamoto, and Kazuo Hayashi

American Mineralogist. 2011; 96(7): p. 1012-1019

[http://ammin.geoscienceworld.org/cgi/content/abstract/96/7/1012?](http://ammin.geoscienceworld.org/cgi/content/abstract/96/7/1012?ct=ct)

[http://ammin.geoscienceworld.org/cgi/content/abstract/96/7/1012?](http://ammin.geoscienceworld.org/cgi/content/abstract/96/7/1012?ct=ct)

[http://ammin.geoscienceworld.org/cgi/content/abstract/96/7/1012?](http://ammin.geoscienceworld.org/cgi/content/abstract/96/7/1012?ct=ct)

<http://ammin.geoscienceworld.org/cgi/content/abstract/96/7/1012?ct=ct>

### The effect of Fe on olivine H<sub>2</sub>O storage capacity: Consequences for H<sub>2</sub>O in the martian mantle

A.C. Withers, M.M. Hirschmann, and T.J. Tenner  
American Mineralogist. 2011; 96(7): p. 1039-1053  
[http://ammin.geoscienceworld.org/cgi/content/abstract/96/7/1039?](http://ammin.geoscienceworld.org/cgi/content/abstract/96/7/1039?ct=Ct)  
[ct=Ct](http://ammin.geoscienceworld.org/cgi/content/abstract/96/7/1039?ct=Ct)  
[http://ammin.geoscienceworld.org/cgi/content/abstract/96/7/1039?](http://ammin.geoscienceworld.org/cgi/content/abstract/96/7/1039?ct=Ct)  
[ct=Ct](http://ammin.geoscienceworld.org/cgi/content/abstract/96/7/1039?ct=Ct)

Rutile inclusions in quartz crystals record decreasing temperature and pressure during the exhumation of the Su-Lu UHP metamorphic belt in Donghai, East China

Xiaofeng Li, Brian Rusk, Rucheng Wang, Yuichi Morishita, Yasushi Watanabe, and Zhenyu Chen  
American Mineralogist. 2011; 96(7): p. 964-973  
[http://ammin.geoscienceworld.org/cgi/content/abstract/96/7/964?](http://ammin.geoscienceworld.org/cgi/content/abstract/96/7/964?ct=Ct)  
[ct=Ct](http://ammin.geoscienceworld.org/cgi/content/abstract/96/7/964?ct=Ct)  
[http://ammin.geoscienceworld.org/cgi/content/abstract/96/7/964?](http://ammin.geoscienceworld.org/cgi/content/abstract/96/7/964?ct=Ct)  
[ct=Ct](http://ammin.geoscienceworld.org/cgi/content/abstract/96/7/964?ct=Ct)

Magnesium quantification in calcites [(Ca,Mg)CO<sub>3</sub>] by Rietveld-based XRD analysis: Revisiting a well-established method

Jurgen Titschack, Friedlinde Goetz-Neunhoeffer, and Jurgen Neubauer  
American Mineralogist. 2011; 96(7): p. 1028-1038  
[http://ammin.geoscienceworld.org/cgi/content/abstract/96/7/1028?](http://ammin.geoscienceworld.org/cgi/content/abstract/96/7/1028?ct=Ct)  
[ct=Ct](http://ammin.geoscienceworld.org/cgi/content/abstract/96/7/1028?ct=Ct)  
[http://ammin.geoscienceworld.org/cgi/content/abstract/96/7/1028?](http://ammin.geoscienceworld.org/cgi/content/abstract/96/7/1028?ct=Ct)  
[ct=Ct](http://ammin.geoscienceworld.org/cgi/content/abstract/96/7/1028?ct=Ct)

Calibrating Ti concentrations in quartz for SIMS determinations using NIST silicate glasses and application to the TitaniQ geothermobarometer

Whitney M. Behr, Jay B. Thomas, and Richard L. Hervig  
American Mineralogist. 2011; 96(7): p. 1100-1106  
[http://ammin.geoscienceworld.org/cgi/content/abstract/96/7/1100?](http://ammin.geoscienceworld.org/cgi/content/abstract/96/7/1100?ct=Ct)  
[ct=Ct](http://ammin.geoscienceworld.org/cgi/content/abstract/96/7/1100?ct=Ct)  
[http://ammin.geoscienceworld.org/cgi/content/abstract/96/7/1100?](http://ammin.geoscienceworld.org/cgi/content/abstract/96/7/1100?ct=Ct)  
[ct=Ct](http://ammin.geoscienceworld.org/cgi/content/abstract/96/7/1100?ct=Ct)

A first-principles study of the phase transition from Holl-I to Holl-II in the composition KAlSi<sub>3</sub>O<sub>8</sub>

Liwei Deng, Xi Liu, Hong Liu, and Yigang Zhang  
American Mineralogist. 2011; 96(7): p. 974-982  
[http://ammin.geoscienceworld.org/cgi/content/abstract/96/7/974?](http://ammin.geoscienceworld.org/cgi/content/abstract/96/7/974?ct=Ct)  
[ct=Ct](http://ammin.geoscienceworld.org/cgi/content/abstract/96/7/974?ct=Ct)  
[http://ammin.geoscienceworld.org/cgi/content/abstract/96/7/974?](http://ammin.geoscienceworld.org/cgi/content/abstract/96/7/974?ct=Ct)  
[ct=Ct](http://ammin.geoscienceworld.org/cgi/content/abstract/96/7/974?ct=Ct)

Sejkoraite-(Y), a new member of the zippeite group containing trivalent cations from Jachymov (St. Joachimsthal), Czech Republic: Description and crystal structure refinement

Jakub Plasil, Michal Dusek, Milan Novak, Jiri Cejka, Ivana Cisarova, and Radek Skoda  
American Mineralogist. 2011; 96(7): p. 983-991  
[http://ammin.geoscienceworld.org/cgi/content/abstract/96/7/983?](http://ammin.geoscienceworld.org/cgi/content/abstract/96/7/983?ct=Ct)  
[ct=Ct](http://ammin.geoscienceworld.org/cgi/content/abstract/96/7/983?ct=Ct)  
[http://ammin.geoscienceworld.org/cgi/content/abstract/96/7/983?](http://ammin.geoscienceworld.org/cgi/content/abstract/96/7/983?ct=Ct)  
[ct=Ct](http://ammin.geoscienceworld.org/cgi/content/abstract/96/7/983?ct=Ct)

Quantitative determination of chrysotile in massive serpentinites using DTA: Implications for asbestos determinations

C. Viti, C. Giacobbe, and A.F. Gualtieri  
American Mineralogist. 2011; 96(7): p. 1003-1011  
[http://ammin.geoscienceworld.org/cgi/content/abstract/96/7/1003?](http://ammin.geoscienceworld.org/cgi/content/abstract/96/7/1003?ct=Ct)  
[ct=Ct](http://ammin.geoscienceworld.org/cgi/content/abstract/96/7/1003?ct=Ct)  
[http://ammin.geoscienceworld.org/cgi/content/abstract/96/7/1003?](http://ammin.geoscienceworld.org/cgi/content/abstract/96/7/1003?ct=Ct)  
[ct=Ct](http://ammin.geoscienceworld.org/cgi/content/abstract/96/7/1003?ct=Ct)

[ct=cthttp://ammin.geoscienceworld.org/cgi/content/abstract/96/7/1003?ct=ct](http://ammin.geoscienceworld.org/cgi/content/abstract/96/7/1003?ct=ct)

Incorporation mechanisms of Ta and Nb in zircon and implications for pegmatitic systems

Marieke Van Lichtervelde, Francois Holtz, Wanja Dziony, Thomas Ludwig, and Hans-Peter Meyer

American Mineralogist. 2011; 96(7): p. 1079-1089

[http://ammin.geoscienceworld.org/cgi/content/abstract/96/7/1079?](http://ammin.geoscienceworld.org/cgi/content/abstract/96/7/1079?ct=ct)

[ct=cthttp://ammin.geoscienceworld.org/cgi/content/abstract/96/7/1079?](http://ammin.geoscienceworld.org/cgi/content/abstract/96/7/1079?ct=ct)

[ct=cthttp://ammin.geoscienceworld.org/cgi/content/abstract/96/7/1079?](http://ammin.geoscienceworld.org/cgi/content/abstract/96/7/1079?ct=ct)

[ct=cthttp://ammin.geoscienceworld.org/cgi/content/abstract/96/7/1079?ct=ct](http://ammin.geoscienceworld.org/cgi/content/abstract/96/7/1079?ct=ct)

Yttriaite-(Y): The natural occurrence of Y<sub>2</sub>O<sub>3</sub> from the Bol'shaya Pol'ya River, Subpolar Urals, Russia

Stuart J. Mills, Pavel M. Kartashov, Chi Ma, George R. Rossman, Margarita I. Novgorodova, Anthony R. Kampf, and Mati Raudsepp

American Mineralogist. 2011; 96(7): p. 1166-1170

[http://ammin.geoscienceworld.org/cgi/content/abstract/96/7/1166?](http://ammin.geoscienceworld.org/cgi/content/abstract/96/7/1166?ct=ct)

[ct=cthttp://ammin.geoscienceworld.org/cgi/content/abstract/96/7/1166?](http://ammin.geoscienceworld.org/cgi/content/abstract/96/7/1166?ct=ct)

[ct=cthttp://ammin.geoscienceworld.org/cgi/content/abstract/96/7/1166?](http://ammin.geoscienceworld.org/cgi/content/abstract/96/7/1166?ct=ct)

[ct=cthttp://ammin.geoscienceworld.org/cgi/content/abstract/96/7/1166?ct=ct](http://ammin.geoscienceworld.org/cgi/content/abstract/96/7/1166?ct=ct)

Thermoelastic and thermodynamic properties of plagioclase feldspars from thermal expansion measurements

Mario Tribaudino, Marco Bruno, Fabrizio Nestola, Daria Pasqual, and Ross J. Angel

American Mineralogist. 2011; 96(7): p. 992-1002

[http://ammin.geoscienceworld.org/cgi/content/abstract/96/7/992?](http://ammin.geoscienceworld.org/cgi/content/abstract/96/7/992?ct=ct)

[ct=cthttp://ammin.geoscienceworld.org/cgi/content/abstract/96/7/992?](http://ammin.geoscienceworld.org/cgi/content/abstract/96/7/992?ct=ct)

[ct=cthttp://ammin.geoscienceworld.org/cgi/content/abstract/96/7/992?](http://ammin.geoscienceworld.org/cgi/content/abstract/96/7/992?ct=ct)

[ct=cthttp://ammin.geoscienceworld.org/cgi/content/abstract/96/7/992?ct=ct](http://ammin.geoscienceworld.org/cgi/content/abstract/96/7/992?ct=ct)

Kinetics of thermal transformation of partially dehydroxylated pyrophyllite

Victor A. Drits, Arkadiusz Derkowski, and Douglas K. McCarty

American Mineralogist. 2011; 96(7): p. 1054-1069

[http://ammin.geoscienceworld.org/cgi/content/abstract/96/7/1054?](http://ammin.geoscienceworld.org/cgi/content/abstract/96/7/1054?ct=ct)

[ct=cthttp://ammin.geoscienceworld.org/cgi/content/abstract/96/7/1054?](http://ammin.geoscienceworld.org/cgi/content/abstract/96/7/1054?ct=ct)

[ct=cthttp://ammin.geoscienceworld.org/cgi/content/abstract/96/7/1054?](http://ammin.geoscienceworld.org/cgi/content/abstract/96/7/1054?ct=ct)

[ct=cthttp://ammin.geoscienceworld.org/cgi/content/abstract/96/7/1054?ct=ct](http://ammin.geoscienceworld.org/cgi/content/abstract/96/7/1054?ct=ct)

Structure refinement of Ag-free heyrovskyite from Vulcano (Aeolian Islands, Italy)

D. Pinto, T. Balic-Zunic, A. Garavelli, and F. Vurro

American Mineralogist. 2011; 96(7): p. 1120-1128

[http://ammin.geoscienceworld.org/cgi/content/abstract/96/7/1120?](http://ammin.geoscienceworld.org/cgi/content/abstract/96/7/1120?ct=ct)

[ct=cthttp://ammin.geoscienceworld.org/cgi/content/abstract/96/7/1120?](http://ammin.geoscienceworld.org/cgi/content/abstract/96/7/1120?ct=ct)

[ct=cthttp://ammin.geoscienceworld.org/cgi/content/abstract/96/7/1120?](http://ammin.geoscienceworld.org/cgi/content/abstract/96/7/1120?ct=ct)

[ct=cthttp://ammin.geoscienceworld.org/cgi/content/abstract/96/7/1120?ct=ct](http://ammin.geoscienceworld.org/cgi/content/abstract/96/7/1120?ct=ct)

QUANTITATIVE MINERAL RESOURCE ASSESSMENTS: AN INTEGRATED APPROACH: By Donald A. Singer and W. David Menzie. (2010) Oxford University Press, 232 pages. \$74.00. ISBN: 978-0-19-539959-2.

Matthew Field

American Mineralogist. 2011; 96(7): p. 1190-1191

[http://ammin.geoscienceworld.org/cgi/content/full/96/7/1190?](http://ammin.geoscienceworld.org/cgi/content/full/96/7/1190?ct=ct)

[ct=cthttp://ammin.geoscienceworld.org/cgi/content/full/96/7/1190?](http://ammin.geoscienceworld.org/cgi/content/full/96/7/1190?ct=ct)

[ct=cthttp://ammin.geoscienceworld.org/cgi/content/full/96/7/1190?](http://ammin.geoscienceworld.org/cgi/content/full/96/7/1190?ct=ct)

[ct=cthttp://ammin.geoscienceworld.org/cgi/content/full/96/7/1190?ct=ct](http://ammin.geoscienceworld.org/cgi/content/full/96/7/1190?ct=ct)

Microbial laminite versus rooted or burrowed caps on peritidal cycles:

Salinity control on parasequence development, Early Cretaceous isolated carbonate platform, Croatia

Antun Husinec and J. Fred Read

Geological Society of America Bulletin. published 24 June 2011,  
10.1130/B30305.1  
[http://gsabulletin.gsapubs.org/cgi/content/abstract/B30305.1v1?  
ct=ct](http://gsabulletin.gsapubs.org/cgi/content/abstract/B30305.1v1?ct=ct)[http://gsabulletin.gsapubs.org/cgi/content/abstract/B30305.1v1?  
ct=ct](http://gsabulletin.gsapubs.org/cgi/content/abstract/B30305.1v1?ct=ct)<http://gsabulletin.gsapubs.org/cgi/content/abstract/B30305.1v1?ct=ct>

Late Quaternary right-lateral slip rates of faults adjacent to the lake  
Qinghai, northeastern margin of the Tibetan Plateau  
Dao-Yang Yuan, Jean-Daniel Champagnac, Wei-Peng Ge, Peter Molnar,  
Pei-Zhen Zhang, Wen-Jun Zheng, Hui-Ping Zhang, and Xing-Wang Liu  
Geological Society of America Bulletin. published 24 June 2011,  
10.1130/B30315.1  
[http://gsabulletin.gsapubs.org/cgi/content/abstract/B30315.1v1?  
ct=ct](http://gsabulletin.gsapubs.org/cgi/content/abstract/B30315.1v1?ct=ct)[http://gsabulletin.gsapubs.org/cgi/content/abstract/B30315.1v1?  
ct=ct](http://gsabulletin.gsapubs.org/cgi/content/abstract/B30315.1v1?ct=ct)<http://gsabulletin.gsapubs.org/cgi/content/abstract/B30315.1v1?ct=ct>

Late Jurassic magmatism, metamorphism, and deformation in the Blue  
Mountains Province, northeast Oregon  
Joshua J. Schwartz, Arthur W. Snoke, Fabrice Cordey, Kenneth Johnson,  
Carol D. Frost, Calvin G. Barnes, Todd A. LaMaskin, and Joseph L.  
Wooden  
Geological Society of America Bulletin. published 24 June 2011,  
10.1130/B30327.1  
[http://gsabulletin.gsapubs.org/cgi/content/abstract/B30327.1v1?  
ct=ct](http://gsabulletin.gsapubs.org/cgi/content/abstract/B30327.1v1?ct=ct)[http://gsabulletin.gsapubs.org/cgi/content/abstract/B30327.1v1?  
ct=ct](http://gsabulletin.gsapubs.org/cgi/content/abstract/B30327.1v1?ct=ct)[http://gsabulletin.gsapubs.org/cgi/content/abstract/B30327.1v1?  
ct=ct](http://gsabulletin.gsapubs.org/cgi/content/abstract/B30327.1v1?ct=ct)

Orogenesis without collision: Stabilizing the Terra Australis accretionary  
orogen, eastern Australia  
P.A. Cawood, E.C. Leitch, R.E. Merle, and A.A. Nemchin  
Geological Society of America Bulletin. published 24 June 2011,  
10.1130/B30415.1  
[http://gsabulletin.gsapubs.org/cgi/content/abstract/B30415.1v1?  
ct=ct](http://gsabulletin.gsapubs.org/cgi/content/abstract/B30415.1v1?ct=ct)[http://gsabulletin.gsapubs.org/cgi/content/abstract/B30415.1v1?  
ct=ct](http://gsabulletin.gsapubs.org/cgi/content/abstract/B30415.1v1?ct=ct)[http://gsabulletin.gsapubs.org/cgi/content/abstract/B30415.1v1?  
ct=ct](http://gsabulletin.gsapubs.org/cgi/content/abstract/B30415.1v1?ct=ct)

B Poiencot and C Brown  
An optimal centralized carbon dioxide repository for Florida, USA.  
Int J Environ Res Public Health 1 Apr 2011 8(4): p. 955.  
<http://highwire.stanford.edu/cgi/medline/pmid;21695024><http://highwire.stanford.edu/cgi/medline/pmid;21695024>

R Guilbaud, IB Butler, and RM Ellam  
Abiotic pyrite formation produces a large Fe isotope fractionation.  
Science 24 Jun 2011 332(6037): p. 1548.  
<http://highwire.stanford.edu/cgi/medline/pmid;21700871><http://highwire.stanford.edu/cgi/medline/pmid;21700871>

L Gotzenberger, F de Bello, K Anne Brathen, J Davison, A Dubuis, A Guisan,  
J Leps, R Lindborg, M Moora, M Partel, L Pellissier, J Pottier, P Vittoz, K  
Zobel, and M Zobel  
Ecological assembly rules in plant communities—approaches, patterns  
and prospects.  
Biol Rev Camb Philos Soc 21 Jun 2011.  
<http://highwire.stanford.edu/cgi/medline/pmid;21692965><http://highwire.stanford.edu/cgi/medline/pmid;21692965>

D Bravo, O Braissant, A Solokhina, M Clerc, AU Daniels, E Verrecchia, and P  
Junier  
Use of an isothermal microcalorimetry assay to characterize microbial  
oxalotrophic activity.  
FEMS Microbiol Ecol 22 Jun 2011.  
<http://highwire.stanford.edu/cgi/medline/pmid;21696406><http://highwire.stanford.edu/cgi/medline/pmid;21696406>

Q Huang, CZ Dong, RM Dong, H Jiang, S Wang, G Wang, B Fang, X Ding, L Niu,  
X Li, C Zhang, and H Dong  
Archaeal and bacterial diversity in hot springs on the Tibetan  
Plateau, China.  
Extremophiles 22 Jun 2011.

- <http://highwire.stanford.edu/cgi/medline/pmid;21695489><http://highwire.stanford.edu/cgi/medline/pmid;21695489>
- RB Benson and PD Mannion**  
[Multi-variate models are essential for understanding vertebrate diversification in deep time.](#)  
*Biol Lett* 22 Jun 2011.  
<http://highwire.stanford.edu/cgi/medline/pmid;21697163><http://highwire.stanford.edu/cgi/medline/pmid;21697163>
- MF A'Hearn, MJ Belton, WA Delamere, LM Feaga, D Hampton, J Kissel, KP Klaasen, LA McFadden, KJ Meech, HJ Melosh, PH Schultz, JM Sunshine, PC Thomas, J Veverka, DD Wellnitz, DK Yeomans, S Besse, D Bodewits, TJ Bowling, BT Carcich, SM Collins, TL Farnham, O Groussin, B Hermalyn, MS Kelley, JY Li, DJ Lindler, CM Lisse, SA McLaughlin, F Merlin, S Protopapa, JE Richardson, and JL Williams**  
[EPOXI at comet Hartley 2.](#)  
*Science* 17 Jun 2011 332(6036): p. 1396.  
<http://highwire.stanford.edu/cgi/medline/pmid;21680835><http://highwire.stanford.edu/cgi/medline/pmid;21680835>
- C Rodriguez, E Gonzalez, A Garcia, and J Campos**  
[Implementation of the e-Bug Project in Spain.](#)  
*J Antimicrob Chemother* 1 Jun 2011 66 Suppl 5: p. v85.  
<http://highwire.stanford.edu/cgi/medline/pmid;21680597><http://highwire.stanford.edu/cgi/medline/pmid;21680597>
- X Yao, Z Zhou, and B Zhang**  
[Reconstruction of the Jurassic conifer \*Sewardiodendron laxum\* \(Taxodiaceae\).](#)  
*Am J Bot* 1 Sep 1998 85(9): p. 1289.  
<http://highwire.stanford.edu/cgi/medline/pmid;21685015><http://highwire.stanford.edu/cgi/medline/pmid;21685015>
- BS Lieberman**  
[Taking the pulse of the cambrian radiation.](#)  
*Integr Comp Biol* 1 Feb 2003 43(1): p. 229.  
<http://highwire.stanford.edu/cgi/medline/pmid;21680426>
- AJ Swanepoel, HA Kromhout, ZA Jinnah, L Portengen, K Renton, K Gardiner, and DB Rees**  
[Respirable Dust and Quartz Exposure from Three South African Farms with Sandy, Sandy Loam, and Clay Soils.](#)  
*Ann Occup Hyg* 17 Jun 2011.  
<http://highwire.stanford.edu/cgi/medline/pmid;21685408><http://highwire.stanford.edu/cgi/medline/pmid;21685408>
- KJ Peterson, B Waggoner, and JW Hagadorn**  
[A fungal analog for newfoundland ediacaran fossils?](#)  
*Integr Comp Biol* 1 Feb 2003 43(1): p. 127.  
<http://highwire.stanford.edu/cgi/medline/pmid;21680417><http://highwire.stanford.edu/cgi/medline/pmid;21680417>
- RN Clayton**  
[Planetary Science. The Earth and the Sun.](#)  
*Science* 24 Jun 2011 332(6037): p. 1509.  
<http://highwire.stanford.edu/cgi/medline/pmid;21700859><http://highwire.stanford.edu/cgi/medline/pmid;21700859>
- VA Squire**  
[Past, present and impendent hydroelastic challenges in the polar and subpolar seas.](#)  
*Philos Transact A Math Phys Eng Sci* 28 Jul 2011 369(1947): p. 2813.  
<http://highwire.stanford.edu/cgi/medline/pmid;21690135><http://highwire.stanford.edu/cgi/medline/pmid;21690135>
- Q Zeng, H Sheng, Y Ding, L Wang, W Yang, JZ Jiang, WL Mao, and HK Mao**  
[Long-range topological order in metallic glass.](#)  
*Science* 17 Jun 2011 332(6036): p. 1404.  
<http://highwire.stanford.edu/cgi/medline/pmid;21680837><http://highwire.stanford.edu/cgi/medline/pmid;21680837>
- MF A'Hearn, MJ Belton, WA Delamere, LM Feaga, D Hampton, J Kissel, KP Klaasen, LA McFadden, KJ Meech, HJ Melosh, PH Schultz, JM Sunshine, PC Thomas, J Veverka, DD Wellnitz, DK Yeomans, S Besse, D Bodewits, TJ Bowling, BT Carcich, SM Collins, TL Farnham, O Groussin, B Hermalyn, MS Kelley, JY Li, DJ Lindler, CM Lisse, SA McLaughlin, F Merlin, S Protopapa, JE Richardson, and JL Williams**  
[EPOXI at comet Hartley 2.](#)  
*Science* 17 Jun 2011 332(6036): p. 1396.  
<http://highwire.stanford.edu/cgi/medline/pmid;21680835><http://highwire.stanford.edu/cgi/medline/pmid;21680835>

[K Heki](#)

Geophysics. A tale of two earthquakes.

Science 17 Jun 2011 332(6036): p. 1390.

<http://highwire.stanford.edu/cgi/medline/pmid;21680832><http://highwire.stanford.edu/cgi/medline/pmid;21680832>

A Schnabel and JF Wendel

Cladistic biogeography of Gleditsia (Leguminosae) based on ndhF and rpl16 chloroplast gene sequences.

Am J Bot 1 Dec 1998 85(12): p. 1753.

<http://highwire.stanford.edu/cgi/medline/pmid;21680336><http://highwire.stanford.edu/cgi/medline/pmid;21680336>

The Luoping biota: exceptional preservation, and new evidence on the Triassic recovery from end-Permian mass extinction

Shi-xue Hu, Qi-yue Zhang, Zhong-Qiang Chen, Chang-yong Zhou, Tao Lu,

Tao Xie, Wen Wen, Jin-yuan Huang, and Michael J. Benton

Proc R Soc B. 2011; 278(1716): p. 2274-2282

<http://rspb.royalsocietypublishing.org/cgi/content/abstract/278/1716/2274?ct=ct>

Shifting sources of productivity in the coastal marine tropics during the Cenozoic era

Geerat J. Vermeij

Proc R Soc B. 2011; 278(1716): p. 2362-2368

<http://rspb.royalsocietypublishing.org/cgi/content/abstract/278/1716/2362?ct=ct>

The bizarre wing of the Jamaican flightless ibis Xenicibis xympithecus: a unique vertebrate adaptation

Nicholas R. Longrich and Storrs L. Olson

Proc R Soc B. 2011; 278(1716): p. 2333-2337

<http://rspb.royalsocietypublishing.org/cgi/content/abstract/278/1716/2333?ct=ct>

Unshelled abalone and corrupted urchins: development of marine calcifiers in a changing ocean

Maria Byrne, Melanie Ho, Eunice Wong, Natalie A. Soars, Paulina

Selvakumaraswamy, Hannah Shepard-Brennand, Symon A. Dworjanyn, and

Andrew R. Davis

Proc R Soc B. 2011; 278(1716): p. 2376-2383

<http://rspb.royalsocietypublishing.org/cgi/content/abstract/278/1716/2376?ct=ct>

The 'Goldilocks' effect: preservation bias in vertebrate track assemblages

P. L. Falkingham, K. T. Bates, L. Margetts, and P. L. Manning

J R Soc Interface. 2011; 8(61): p. 1142-1154

<http://rsif.royalsocietypublishing.org/cgi/content/abstract/8/61/1142?ct=ct>

Australia-SE Asia collision: plate tectonics and crustal flow

Robert Hall

Geological Society, London, Special Publications. 2011; 355(1): p.

75-109

<http://sp.lyellcollection.org/cgi/content/abstract/355/1/75?ct=ct>

Cosmochemistry Special Feature: Terrestrial planet formation

K. Righter and D. P. O'Brien

PNAS. published 27 June 2011, 10.1073/pnas.1013480108

<http://www.pnas.org/cgi/content/abstract/1013480108v1?ct=ct>

SE Asian carbonates: tools for evaluating environmental and climatic change in equatorial tropics over the last 50 million years

Moyra E. J. Wilson

Geological Society, London, Special Publications. 2011; 355(1): p.

347-372

<http://sp.lyellcollection.org/cgi/content/abstract/355/1/347?ct=ct>

Tectonic post-collision processes in Timor

M. G. Audley-Charles

Geological Society, London, Special Publications. 2011; 355(1): p.

241-266

<http://sp.lyellcollection.org/cgi/content/abstract/355/1/241?ct=ct>

Basement character and basin formation in Gorontalo Bay, Sulawesi, Indonesia: new observations from the Togian Islands

M. A. Cottam, R. Hall, M. A. Forster, and M. K. Boudagher-Fadel

Geological Society, London, Special Publications. 2011; 355(1): p.

177-202

<http://sp.lyellcollection.org/cgi/content/abstract/355/1/177?ct=ct>

Ductile flow in the metamorphic rocks of central Sulawesi

Ian M. Watkinson



Geological Society, London, Special Publications. 2011; 355(1): p. 157-176  
<http://sp.lyellcollection.org/cgi/content/abstract/355/1/157?ct=ct>

Subsidence and uplift by slab-related mantle dynamics: a driving mechanism for the Late Cretaceous and Cenozoic evolution of continental SE Asia?  
Benjamin Clements, Peter M. Burgess, Robert Hall, and Michael A. Cottam  
Geological Society, London, Special Publications. 2011; 355(1): p. 37-51  
<http://sp.lyellcollection.org/cgi/content/abstract/355/1/37?ct=ct>

Tectonic re-interpretation of the Banggai-Sula-Molucca Sea margin, Indonesia  
Ian M. Watkinson, Robert Hall, and Farid Ferdian  
Geological Society, London, Special Publications. 2011; 355(1): p. 203-224  
<http://sp.lyellcollection.org/cgi/content/abstract/355/1/203?ct=ct>

Pre-Cenozoic sedimentary section and structure as reflected in the JavaSPANTM crustal-scale PSDM seismic survey, and its implications regarding the basement terranes in the East Java Sea  
J. W. Granath, J. M. Christ, P. A. Emmet, and M. G. Dinkelman  
Geological Society, London, Special Publications. 2011; 355(1): p. 53-74  
<http://sp.lyellcollection.org/cgi/content/abstract/355/1/53?ct=ct>

The Java convergent margin: structure, seismogenesis and subduction processes  
Heidrun Kopp  
Geological Society, London, Special Publications. 2011; 355(1): p. 111-137  
<http://sp.lyellcollection.org/cgi/content/abstract/355/1/111?ct=ct>

Palaeozoic-Mesozoic history of SE Asia  
Ian Metcalfe  
Geological Society, London, Special Publications. 2011; 355(1): p. 7-35  
<http://sp.lyellcollection.org/cgi/content/abstract/355/1/7?ct=ct>

Structural and stratigraphic evolution of the Savu Basin, Indonesia  
James W. D. Rigg and Robert Hall  
Geological Society, London, Special Publications. 2011; 355(1): p. 225-240  
<http://sp.lyellcollection.org/cgi/content/abstract/355/1/225?ct=ct>

Quantifying Complex Shapes: Elliptical Fourier Analysis of Octocoral Sclerites  
Joseph M. Carlo, Marcos S. Barbeitos, and Howard R. Lasker  
Biol. Bull. 2011; 220(3): p. 224-237  
<http://www.biobull.org/cgi/content/abstract/220/3/224?ct=ct>

Oligocene palynological succession from the East Java Sea  
Eko Budi Lelono and Robert J. Morley  
Geological Society, London, Special Publications. 2011; 355(1): p. 333-345  
<http://sp.lyellcollection.org/cgi/content/abstract/355/1/333?ct=ct>

Indonesian Throughflow variability during the last 140 ka: the Timor Sea outflow  
Ann Holbourn, Wolfgang Kuhnt, and Jian Xu  
Geological Society, London, Special Publications. 2011; 355(1): p. 283-303  
<http://sp.lyellcollection.org/cgi/content/abstract/355/1/283?ct=ct>

The SE Asian gateway: history and tectonics of the Australia-Asia collision  
Robert Hall, Michael A. Cottam, and Moyra E. J. Wilson  
Geological Society, London, Special Publications. 2011; 355(1): p. 1-6  
<http://sp.lyellcollection.org/cgi/content/extract/355/1/1?ct=ct>

The impact of ocean gateways on ENSO variability in the Miocene  
Anna S. Von Der Heydt and Henk A. Dijkstra  
Geological Society, London, Special Publications. 2011; 355(1): p. 305-318  
<http://sp.lyellcollection.org/cgi/content/abstract/355/1/305?ct=ct>

- The Luoping biota: exceptional preservation, and new evidence on the Triassic recovery from end-Permian mass extinction  
Shi-xue Hu, Qi-yue Zhang, Zhong-Qiang Chen, Chang-yong Zhou, Tao Lu, Tao Xie, Wen Wen, Jin-yuan Huang, and Michael J. Benton  
Proc R Soc B. 2011; 278(1716): p. 2274-2282  
<http://rspb.royalsocietypublishing.org/cgi/content/abstract/278/1716/2274?ct=ct>
- Shifting sources of productivity in the coastal marine tropics during the Cenozoic era  
Geerat J. Vermeij  
Proc R Soc B. 2011; 278(1716): p. 2362-2368  
<http://rspb.royalsocietypublishing.org/cgi/content/abstract/278/1716/2362?ct=ct>
- The bizarre wing of the Jamaican flightless ibis *Xenicibis xympithecus*: a unique vertebrate adaptation  
Nicholas R. Longrich and Storrs L. Olson  
Proc R Soc B. 2011; 278(1716): p. 2333-2337  
<http://rspb.royalsocietypublishing.org/cgi/content/abstract/278/1716/2333?ct=ct>
- Unshelled abalone and corrupted urchins: development of marine calcifiers in a changing ocean  
Maria Byrne, Melanie Ho, Eunice Wong, Natalie A. Soars, Paulina Selvakumaraswamy, Hannah Shepard-Brennand, Symon A. Dworjanyn, and Andrew R. Davis  
Proc R Soc B. 2011; 278(1716): p. 2376-2383  
<http://rspb.royalsocietypublishing.org/cgi/content/abstract/278/1716/2376?ct=ct>
- The 'Goldilocks' effect: preservation bias in vertebrate track assemblages  
P. L. Falkingham, K. T. Bates, L. Margetts, and P. L. Manning  
J R Soc Interface. 2011; 8(61): p. 1142-1154  
<http://rsif.royalsocietypublishing.org/cgi/content/abstract/8/61/1142?ct=ct>
- Uncharted Depths: Descent Narratives in English and French Children's Literature  
Emma Wilson  
French Studies. 2011; 65(3): p. 410-411  
<http://fs.oxfordjournals.org/cgi/content/full/65/3/410?ct=ct>
- From the Cover: Earliest human occupations at Dmanisi (Georgian Caucasus) dated to 1.85-1.78 Ma  
Reid Ferring, Oriol Oms, Jordi Agusti, Francesco Berna, Medea Nioradze, Teona Shelia, Martha Tappen, Abesalom Vekua, David Zhvania, and David Lordkipanidze  
PNAS. 2011; 108(26): p. 10432-10436  
<http://www.pnas.org/cgi/content/abstract/108/26/10432?ct=ct>
- Australia-SE Asia collision: plate tectonics and crustal flow  
Robert Hall  
Geological Society, London, Special Publications. 2011; 355(1): p. 75-109  
<http://sp.lyellcollection.org/cgi/content/abstract/355/1/75?ct=ct>
- Geographical ecology of the palms (Arecaceae): determinants of diversity and distributions across spatial scales  
Wolf L. Eiserhardt, Jens-Christian Svenning, W. Daniel Kissling, and Henrik Balslev  
Ann. Bot. published 28 June 2011, 10.1093/aob/mcr146  
<http://aob.oxfordjournals.org/cgi/content/abstract/mcr146v1?ct=ct>
- Ductile flow in the metamorphic rocks of central Sulawesi  
Ian M. Watkinson  
Geological Society, London, Special Publications. 2011; 355(1): p. 157-176  
<http://sp.lyellcollection.org/cgi/content/abstract/355/1/157?ct=ct>
- Basement character and basin formation in Gorontalo Bay, Sulawesi, Indonesia: new observations from the Togian Islands  
M. A. Cottam, R. Hall, M. A. Forster, and M. K. Boudagher-Fadel  
Geological Society, London, Special Publications. 2011; 355(1): p. 177-202  
<http://sp.lyellcollection.org/cgi/content/abstract/355/1/177?ct=ct>
- Tectonic post-collision processes in Timor

- M. G. Audley-Charles  
Geological Society, London, Special Publications. 2011; 355(1): p.  
241-266  
<http://sp.lyellcollection.org/cgi/content/abstract/355/1/241?ct=ct>
- SE Asian carbonates: tools for evaluating environmental and climatic change  
in equatorial tropics over the last 50 million years  
Moyra E. J. Wilson  
Geological Society, London, Special Publications. 2011; 355(1): p.  
347-372  
<http://sp.lyellcollection.org/cgi/content/abstract/355/1/347?ct=ct>
- Subsidence and uplift by slab-related mantle dynamics: a driving mechanism  
for the Late Cretaceous and Cenozoic evolution of continental SE Asia?  
Benjamin Clements, Peter M. Burgess, Robert Hall, and Michael A. Cottam  
Geological Society, London, Special Publications. 2011; 355(1): p.  
37-51  
<http://sp.lyellcollection.org/cgi/content/abstract/355/1/37?ct=ct>
- Tectonic re-interpretation of the Banggai-Sula-Molucca Sea margin,  
Indonesia  
Ian M. Watkinson, Robert Hall, and Farid Ferdian  
Geological Society, London, Special Publications. 2011; 355(1): p.  
203-224  
<http://sp.lyellcollection.org/cgi/content/abstract/355/1/203?ct=ct>
- Cosmochemistry Special Feature: Terrestrial planet formation  
K. Righter and D. P. O'Brien  
PNAS. published 27 June 2011, 10.1073/pnas.1013480108  
<http://www.pnas.org/cgi/content/abstract/1013480108v1?ct=ct>
- Pre-Cenozoic sedimentary section and structure as reflected in the  
JavaSPANTM crustal-scale PSDM seismic survey, and its implications  
regarding the basement terranes in the East Java Sea  
J. W. Granath, J. M. Christ, P. A. Emmet, and M. G. Dinkelman  
Geological Society, London, Special Publications. 2011; 355(1): p.  
53-74  
<http://sp.lyellcollection.org/cgi/content/abstract/355/1/53?ct=ct>
- Palaeozoic-Mesozoic history of SE Asia  
Ian Metcalfe  
Geological Society, London, Special Publications. 2011; 355(1): p.  
7-35  
<http://sp.lyellcollection.org/cgi/content/abstract/355/1/7?ct=ct>
- The Java convergent margin: structure, seismogenesis and subduction  
processes  
Heidrun Kopp  
Geological Society, London, Special Publications. 2011; 355(1): p.  
111-137  
<http://sp.lyellcollection.org/cgi/content/abstract/355/1/111?ct=ct>
- Structural and stratigraphic evolution of the Savu Basin, Indonesia  
James W. D. Rigg and Robert Hall  
Geological Society, London, Special Publications. 2011; 355(1): p.  
225-240  
<http://sp.lyellcollection.org/cgi/content/abstract/355/1/225?ct=ct>
- Quantifying Complex Shapes: Elliptical Fourier Analysis of Octocoral  
Sclerites  
Joseph M. Carlo, Marcos S. Barbeitos, and Howard R. Lasker  
Biol. Bull. 2011; 220(3): p. 224-237  
<http://www.biobull.org/cgi/content/abstract/220/3/224?ct=ct>
- The SE Asian gateway: history and tectonics of the Australia-Asia collision  
Robert Hall, Michael A. Cottam, and Moyra E. J. Wilson  
Geological Society, London, Special Publications. 2011; 355(1): p. 1-6  
<http://sp.lyellcollection.org/cgi/content/extract/355/1/1?ct=ct>
- Indonesian Throughflow variability during the last 140 ka: the Timor Sea  
outflow  
Ann Holbourn, Wolfgang Kuhnt, and Jian Xu  
Geological Society, London, Special Publications. 2011; 355(1): p.  
283-303

<http://sp.lyellcollection.org/cgi/content/abstract/355/1/283?ct=ct>

Oligocene palynological succession from the East Java Sea

Eko Budi Lelono and Robert J. Morley

Geological Society, London, Special Publications. 2011; 355(1): p. 333-345

<http://sp.lyellcollection.org/cgi/content/abstract/355/1/333?ct=ct>

The impact of ocean gateways on ENSO variability in the Miocene

Anna S. Von Der Heydt and Henk A. Dijkstra

Geological Society, London, Special Publications. 2011; 355(1): p. 305-318

<http://sp.lyellcollection.org/cgi/content/abstract/355/1/305?ct=ct>

A Comparison of Postsecondary Science, Technology, Engineering, and Mathematics (STEM) Enrollment for Students With and Without Disabilities

Ahlam Lee

Career Development for Exceptional Individuals. 2011; 34(2): p. 72-82

<http://cde.sagepub.com/cgi/content/abstract/34/2/72?ct=ct>

Genesis and Evolution of a Mid-Shelf, Storm-Built Sand Ridge, New Jersey Continental Shelf, U.S.A.

John W. Snedden, Roderick W. Tillman, and Stephen J. Culver

Journal of Sedimentary Research. 2011; 81(7): p. 534-552

<http://jsedres.sepmonline.org/cgi/content/abstract/81/7/534?ct=ct>

Glauconite Composition and Morphology, Shocked Quartz, and the Origin of the Cretaceous(?) Main Fossiliferous Layer (MFL) in Southern New Jersey, U.S.A.

Christian C. Obasi, Dennis O. Terry, Jr., George H. Myer, and David E.

Grandstaff

Journal of Sedimentary Research. 2011; 81(7): p. 479-494

<http://jsedres.sepmonline.org/cgi/content/abstract/81/7/479?ct=ct>

The Pennsylvanian Pewamo Formation and Associated Haybridge Strata: Toward the Resolution of the Jurassic Ionia Red Bed Problem in the Michigan Basin, U.S.A.

Kathleen C. Benison, Jonathan P. Knapp, and Joanne M. Dannenhoffer

Journal of Sedimentary Research. 2011; 81(7): p. 459-478

<http://jsedres.sepmonline.org/cgi/content/abstract/81/7/459?ct=ct>

Stratigraphic Architecture of a Net-Transgressive Marginal- to Shallow-Marine Succession: Upper Almond Formation, Rock Springs Uplift, Wyoming, U.S.A.

Rachel L. Kieft, Gary J. Hampson, Christopher A.-L. Jackson, and Eirik

Larsen

Journal of Sedimentary Research. 2011; 81(7): p. 513-533

<http://jsedres.sepmonline.org/cgi/content/abstract/81/7/513?ct=ct>

Correlation and Provenance of Upper Cretaceous (Campanian) Fluvial Strata, Utah, U.S.A., from Zircon U-Pb Geochronology and Petrography

Timothy F. Lawton and Beth A. Bradford

Journal of Sedimentary Research. 2011; 81(7): p. 495-512

<http://jsedres.sepmonline.org/cgi/content/abstract/81/7/495?ct=ct>

Marcasite in Black Shales--a Mineral Proxy for Oxygenated Bottom Waters and Intermittent Oxidation of Carbonaceous Muds

Juergen Schieber

Journal of Sedimentary Research. 2011; 81(7): p. 447-458

<http://jsedres.sepmonline.org/cgi/content/abstract/81/7/447?ct=ct>

Large Sulfur Isotope Fractionation Does Not Require Disproportionation

Min Sub Sim, Tanja Bosak, and Shuhei Ono

Science. 2011; 333(6038): p. 74-77

<http://www.sciencemag.org/cgi/content/abstract/333/6038/74?ct=ct>

China's 'Stir Fry' of Environmentally Related Taxes and Charges: Too Many Cooks at Work

Yan Xu

J Environmental Law. 2011; 23(2): p. 255-283

<http://jel.oxfordjournals.org/cgi/content/abstract/23/2/255?ct=ct>

A Partial Record of Mixing of Mantle Melts Preserved in Icelandic Phenocrysts

Ben Winpenny and John Maclennan  
J. Petrology. published 29 June 2011, 10.1093/petrology/egr031  
<http://petrology.oxfordjournals.org/cgi/content/abstract/egr031v1?ct=ct>

Olivine-rich Troctolites from Ligurian Ophiolites (Italy): Evidence for  
Impregnation of Replacive Mantle Conduits by MORB-type Melts  
Maria Rosaria Renna and Riccardo Tribuzio  
J. Petrology. published 29 June 2011, 10.1093/petrology/egr029  
<http://petrology.oxfordjournals.org/cgi/content/abstract/egr029v1?ct=ct>

Night walking: darkness and sensory perception in a night-time landscape  
installation  
Nina J Morris  
Cultural Geographies. 2011; 18(3): p. 315-342  
<http://cgj.sagepub.com/cgi/content/abstract/18/3/315?ct=ct>

Growth of the Amphibian Pathogen, *Batrachochytrium dendrobatidis*, in  
Response to Chemical Properties of the Aquatic Environment  
Scott P. Boisvert and Elizabeth W. Davidson  
J. Wildl. Dis. 2011; 47(3): p. 694-698  
<http://www.jwildlifedis.org/cgi/content/abstract/47/3/694?ct=ct>

#### This Week's Section

Science. 2011; 333(6038): p. 18-a-19-a  
<http://www.sciencemag.org/cgi/content/summary/333/6038/18-a?ct=ct>

#### Random Sample

Science. 2011; 333(6038): p. 19-b-21-b  
<http://www.sciencemag.org/cgi/content/summary/333/6038/19-b?ct=ct>

Underground Lab Would Cost U.S. Billions  
Adrian Cho  
Science. 2011; 333(6038): p. 22-23  
<http://www.sciencemag.org/cgi/content/summary/333/6038/22?ct=ct>

ADVERSE HEALTH EFFECTS IN CANADA GEESE (*BRANTA CANADENSIS*) ASSOCIATED WITH  
WASTE FROM ZINC AND LEAD MINES IN THE TRI-STATE MINING DISTRICT (KANSAS,  
OKLAHOMA, AND MISSOURI, USA)  
Deon van der Merwe, James W. Carpenter, Jerome C. Nietfeld, and John F.  
Miesner  
J. Wildl. Dis. 2011; 47(3): p. 650-660  
<http://www.jwildlifedis.org/cgi/content/abstract/47/3/650?ct=ct>

Found in Translation: Crossing the Corpus Callosum to Explain Science  
Thoru Pederson  
FASEB J. 2011; 25(7): p. 2093-2097  
<http://www.fasebj.org/cgi/content/full/25/7/2093?ct=ct>

Change of Tipra Glacier in the Garhwal Himalaya, India, between 1962 and  
2008  
Manish Mehta, D. P. Dobhal, and M. P. S. Bisht  
Progress in Physical Geography. published 30 June 2011,  
10.1177/0309133311411760  
<http://ppg.sagepub.com/cgi/content/abstract/0309133311411760v1?ct=ct>

The Role of Magmatic Sulfur in the Formation of Ore Deposits  
Adam C. Simon and Edward M. Ripley  
Reviews in Mineralogy and Geochemistry. 2011; 73(1): p. 513-578  
<http://rimg.geoscienceworld.org/cgi/content/full/73/1/513?ct=ct>

A Preliminary Analysis of Correlations between Chewing Motor Patterns and  
Mandibular Morphology across Mammals  
Christopher J. Vinyard, Susan H. Williams, Christine E. Wall, Alison H.  
Doherty, Alfred W. Crompton, and William L. Hylander  
Integr. Comp. Biol. published 30 June 2011, 10.1093/icb/icr066  
<http://icb.oxfordjournals.org/cgi/content/abstract/icr066v1?ct=ct>

Trace Metals as Biomarkers for Eumelanin Pigment in the Fossil Record  
R. A. Wogelius, P. L. Manning, H. E. Barden, N. P. Edwards, S. M. Webb,  
W. I. Sellers, K. G. Taylor, P. L. Larson, P. Dodson, H. You, L.  
Da-qing, and U. Bergmann  
Science. published 30 June 2011, 10.1126/science.1205748

<http://www.sciencemag.org/cgi/content/abstract/science.1205748v1?ct=ct>

Wage distribution and the spatial sorting of workers

Alessia Matano and Paolo Naticchioni

J. Econ. Geogr. published 30 June 2011, 10.1093/jeg/lbr013

<http://joeg.oxfordjournals.org/cgi/content/abstract/lbr013v1?ct=ct>

Sulfur-bearing Magmatic Accessory Minerals

Fleurice Parat, Francois Holtz, and Martin J. Streck

Reviews in Mineralogy and Geochemistry. 2011; 73(1): p. 285-314

<http://rimg.geoscienceworld.org/cgi/content/full/73/1/285?ct=ct>

The Sulfur Budget in Magmas: Evidence from Melt Inclusions, Submarine Glasses, and Volcanic Gas Emissions

Paul J. Wallace and Marie Edmonds

Reviews in Mineralogy and Geochemistry. 2011; 73(1): p. 215-246

<http://rimg.geoscienceworld.org/cgi/content/full/73/1/215?ct=ct>